



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8268-19/142278

Naročnik: OBČINA CERKVENJAK
CERKVENJAK 25
2236 Cerkevjak

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8268-19/9643, 29.01.2019

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 11.12.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
Jožica Goričanec, dipl. san. inž. mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 11.12.2019
06:20:03

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani
dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak
Številka vzorca: 19/142278
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 03.12.2019 08:45
Mesto odvzema: VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 03.12.2019 12:27

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-14/8268-19/142278-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8268-19/142278-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8268-19/142278-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak		
Številka vzorca:	19/142278		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.		
Naročnik:	OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8268-19/9643, 29.01.2019		
Plan vzorčenja:	DN 92992, 03.12.2019		
Mesto odvzema:	VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.12.2019	
Datum in ura: 03.12.2019 08:45	Datum in ura: 03.12.2019 12:27		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Aleksandra Moik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.0	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	03.12.19 03.12.19
pH	7.3			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	03.12.19 03.12.19
Klor-prosti	<0.10	0.05 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	03.12.19 03.12.19
Električna prevodnost (20°C)	580		µS/cm	EN 27888:1993, na mestu odvzema	03.12.19 03.12.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	03.12.19 03.12.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodajce.

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
11.12.2019 13:37:36

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak		
Številka vzorca:	19/142278		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.		
Naročnik:	OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8268-19/9643, 29.01.2019		
Mesto odvzema:	VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.12.2019	
Datum in ura: 03.12.2019 08:45	Datum in ura: 03.12.2019 12:27		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Aleksandra Moik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	04.12.19 04.12.19
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	04.12.19 04.12.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	05.12.19 05.12.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	05.12.19 05.12.19
Nitrat	8.9	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	04.12.19 04.12.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	05.12.19 05.12.19
Klorid	29 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	04.12.19 04.12.19

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 09.12.2019 14:20:53

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak
Številka vzorca: 19/142278; Lab. št.: 19/30271
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Cogetinci - Ivanjski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA CERKVENJAK, CERKVENJAK 25, 2236 Cerkevjak
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8268-19/9643, 29.01.2019
Mesto odvzema: VV Cogetinci - Ivanjski vrh, Kocmut Karl Ivanjski Vrh 6, 2236 Cerkevjak
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.12.2019
Datum in ura: 03.12.2019 08:45 **Datum in ura:** 03.12.2019 13:25
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	03.12.2019 13:49 05.12.2019 07:32
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	03.12.2019 13:49 06.12.2019 07:35
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2019 13:49 04.12.2019 12:00
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2019 13:49 04.12.2019 11:56
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2019 13:49 05.12.2019 09:05

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 06.12.2019 13:14:31

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.